



מדידת קרינה ELF

אתר המדידה : גן הדס רח' שרת 16 טירת הכרמל.
שם המזמין: ד"ר מונה נופי –נעמה
איגוד ערים אזור מפרץ חיפה הגנת הסביבה.
כתובת: יעקב מושלי 7 חיפה 04-8428201 .

בדיקות קרינה מרשת החשמל גני ילדים טירת הכרמל - מס' הזמנה RAD011215

1. פרוטוקול מדידות קרינת ELF גן הדס.

תאריך הבדיקה: 24/12/2015	שם מזמין הבדיקה: ד"ר מונה נופי-נעמה מרכזת קרינה אלקטרומגנטית איגוד ערים אזור מפרץ חיפה - הגנת הסביבה	
שעת הבדיקה: 08:30	כתובת: רח' יעקב מושלי 7 מפרץ חיפה.	
	עיר: חיפה	
מזג אוויר: חורף / יום בהיר, קר.	נייד:	טלפון- 04-8428201
	פקס:	
מיקום האתר: מבנה על קרקע בצורת כיפה - גן ילדים הדס רח' שרת 16 טירת הכרמל.		
ציוד המדידה: AARONIA NF- 1010E	שם מבצע המדידה: ראובן ודש	
רגישות ותחום תדרים: 100µG, 10Hz-10kHz	מס' היתר ELF: 5059-01-4	
מס' סידורי: 33499	תוקף היתר ELF: 30.11.2019	
תוקף כיוול המכשיר: 27/01/16	מס' היתר RF: 5059-01-6	
מעבדת הכיוול: AARONIA	תוקף היתר RF: 30.11.2019	
המדידות נערכו בליווי: מר צביקה אליה מנהל צוות חשמל בעיריית טירת הכרמל.		
תיאור ביצוע המדידה: בדיקת רמת הקרינה הנמדדת הגבוהה ביותר ותיאור הנקודה באזור המאוכלס ברציפות ביחידות mG -צפיפות שטף המגנטי. בזמן הבדיקה בוצעה העמסה של לוחות החשמל ע"י הפעלת צרכנים כגון מזגנים ותאורה. סריקה איטית בגובה משתנה מ 30 ס"מ עד 100 ס"מ ובהתאם למקומות השהייה ובסמוך למקורות הקרינה.		
מקורות משדה המגנטי: בתוך הגן: ארון חשמל ראשי בכניסה לגן 25A -3Φ+ מונה, גובה 1.8 מ'. מחוץ לגן: כבל עילי מתח נמוך מבודד עם סיכול פאזות לאורך הגדר החיצונית של הגן מרוחק מהגן מעל 12 מ'.		
הערות:		

ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net



k-ata Israel T:+972-054-4582237, Fax: +972-4-8442978, Email: darrom1@013net.net



2. תוצאות מדידת רמות צפיפות השדה מגנטי ELF בגן הדס:

מס'	נקודת מדידה	אכלוס/ אזור שהייה רציף	תיאור מקור הקרינה העיקרי	מרחק ממקור השדה המגנטי (במטר)	גובה המדידה (בס"מ) ממפלס הבדיקה	עוצמת צפיפות השדה המגנטי שנמדד	הערות
1	ארון חשמל בכניסה לגן	אין	ארון חשמל	0.3	100	11-12	
				0.4	100	4	
				0.6	100	2	
2	משק בית	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
3	פינת קוביות	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.35	
4	משק בית	יש	רקע	רקע	100	0.2-0.3	
5	מרכז הגן	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.4	
6	מטבח	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.6	
7	שירותים	אין	קיר גובל ארון חשמל	0.3	100	2-2.2	
				0.6	100	0.9-1	
8	חצר משחקים חזית ימין	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.5	
9	חצר משחקים חלק אחורי	יש	רקע	רקע	100	0.3-0.5	
10	חצר משחקים חלק אחורי	יש	רקע	רקע	100	0.4-0.5	

• תוצאות המדידה נכונות למקום וזמן הבדיקה בלבד

קריית אתא ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net

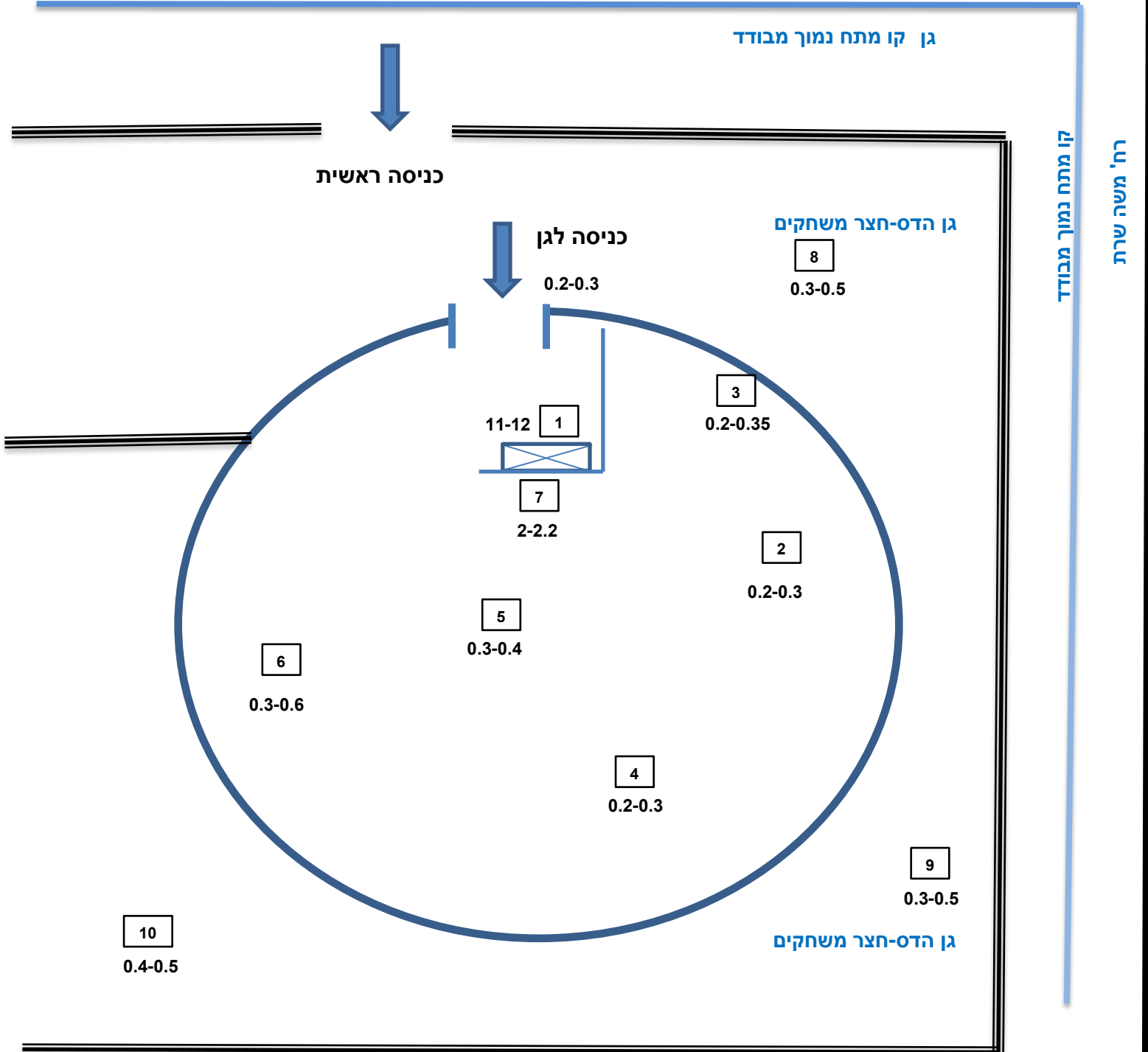
k-ata Israel T:+972-054-4582237, Fax: +972-4-8442978, Email: darrom1@013net.net

3. סיכום המדידה גן הדס ומסקנות.

מדיניות המשרד להגנת הסביבה לגבי חשיפה מתמשכת לשדה מגנטי – משרד הבריאות ומשרד להגנת הסביבה הציעו ערך של 4MG כערך סף מקסימלי לצריכת חשמל מרבית אופיינית . לגבי יום שאין צריכת חשמל מכסימלית אלא צריכה חשמל אופיינית יש להתייחס לערך סף של 2MG (במוצע יומי). באזורי הגן המאוכלסים ברציפות נמדדו ערכי שדה הנמוכים מ – 0.6 MG. ערכים אילו עומדים בכל המלצות המשרד להגנת הסביבה .

בכבוד רב.
ראובן דש.
מהנדס בדיקות קרינה אלמ"ג.

4. נספח 1: תרשים פנימי/חיצוני גן הדס כולל רמות צפיפות השדה מגנטי ELF



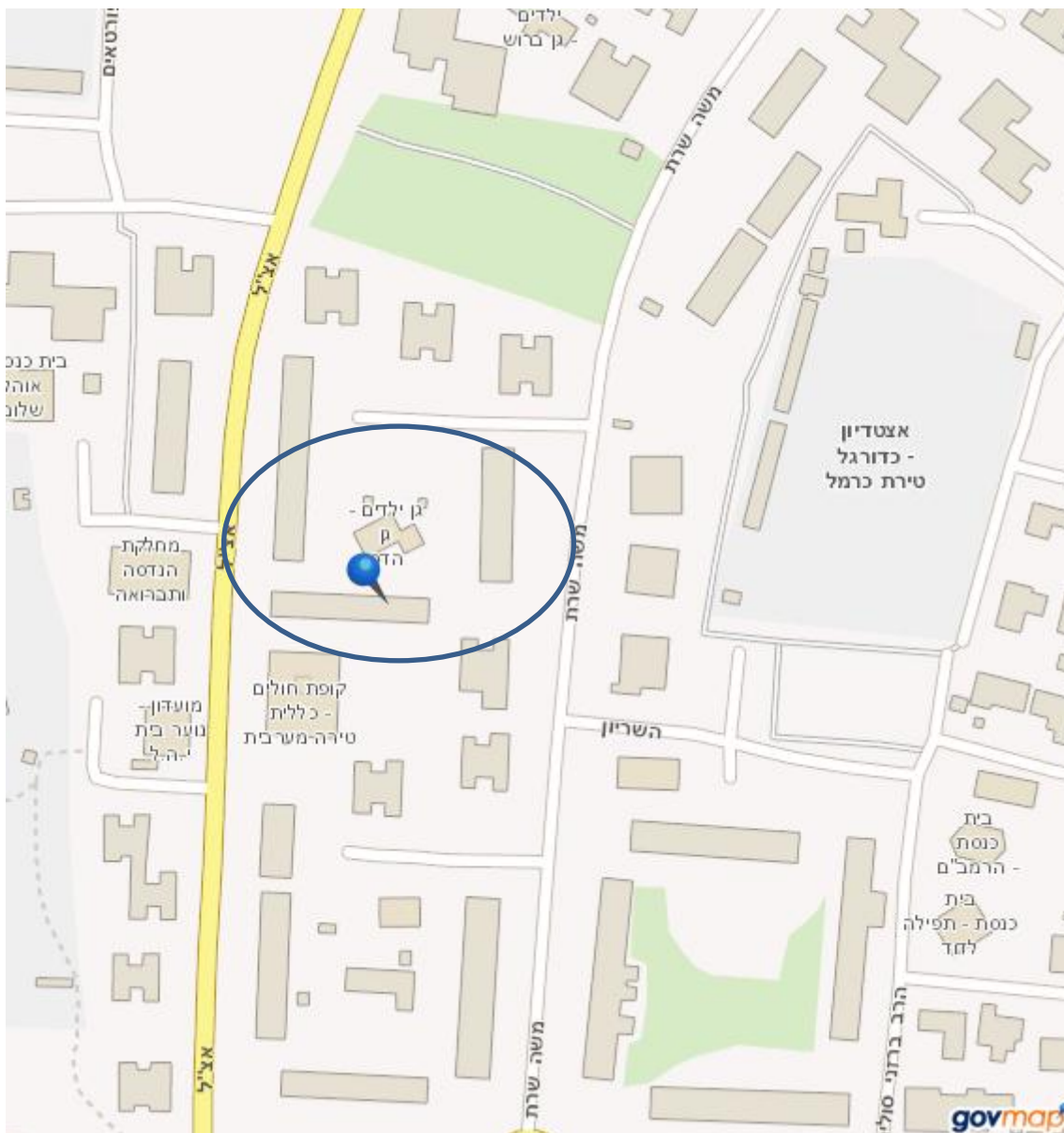
*נקודות המסומנות בתרשים תואמות את נקודות המדידה וערכי המדידה ביחידות mG בטבלא בסעיף 2 .

*שרטוט התרשים אינו בקנה מידה .

קריית אתא ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net

darrom1@013net.net ,Fax: +972-4-8442978, T:+972-054-4582237 k-ata Israel

5. מפת האזור גן ילדים הדס שירת הכרמל



קריית אתא ישראל טל: 0544582237 טלפקס' 04-8442978 דוא"ל: darrom1@013net.net



Email: darrom1@013net.net ,Fax: +972-4-8442978, T: +972-054-4582237 k-ata Israel

